

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY UNTUK MENGURANGI KETERLAMBATAN PEMESANAN BARANG DI CV.ABADI SEMARANG

MOCHAMAD RAGIL PUTRO

Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : heey_karjo@rocketmail.com

ABSTRAK

ABSTRAK

Sistem informasi inventori merupakan sistem informasi yang mengelola data transaksi dan persediaan dalam gudang. Perusahaan yang bergerak dibidang produksi ataupun penjualan umumnya memerlukan Sistem Informasi Inventori. Sistem Informasi Inventori biasanya terdiri dari sistem penerimaan barang, sistem pembelian barang, sistem penjualan dan sistem gudang. Sistem ini harus dapat memberikan informasi inventori seperti informasi pengeluaran barang, pembelian barang, penerimaan barang dan informasi lain secara cepat dan akurat, selain itu sistem dapat mempermudah kerja user. Pada penelitian yang dilakukan berkaitan dengan rancang bangun sistem informasi inventori yaitu bagaimana cara mengurangi keterlambatan pemesanan barang yang sering terjadi akibat tidak akuratnya informasi jumlah stock yang ada pada gudang dan agar tidak terjadi stock out dan over stock. Oleh karena itu penelitian ini merancang sebuah sistem yang dapat memecahkan masalah tersebut. Sistem informasi inventori yang dibuat yaitu sebuah sistem yang bisa melakukan penambahan dan pengurangan stock secara otomatis, sistem akan melakukan penambahan stock apabila ada proses pembelian yang dilakukan kepada suplier atau produsen setelah itu sistem akan melakukan pengurangan jumlah stock yang ada apabila terjadi proses penjualan. Selain itu sistem juga akan melakukan pemberitahuan setiap kali melakukan proses penjualan dan stock yang ada digudang telah mencapai safety stock maka sistem akan melakukan pemberitahuan untuk melakukan pemesanan kepada suplier. Sistem informasi inventory ini juga mampu melakukan pemesanan barang secara otomatis kepada suplier melalui media email. Pada proses cek stock sistem akan mencari mana barang yang sudah mencapai safety stock setelah itu sistem akan mengarahkan user untuk melakukan pemesanan kepada suplier dengan cara mengirimkan pesan email kepada suplier yang sudah melakukan kerja sama. Sistem juga mampu menampilkan laporan-laporan secara cepat yang nantinya digunakan untuk membantu manager dalam mengontrol perusahaan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Inventory, Safety Stock, Stock out, Over Stock,Email.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Inventory, Safety Stock, Stock out, Over Stock,Email

INFORMATION SYSTEM DESIGN TO REDUCE INVENTORY OF ORDER DELAY IN CV. SEMARANG ABADI

MOCHAMAD RAGIL PUTRO

Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : heey_karjo@rocketmail.com

ABSTRACT

ABSTRACT

Inventory information system is a system that manages information and transaction data in the warehouse inventory. Companies engaged in production or sales generally require Inventory Information System. Information Systems Inventory system usually consists of receipt of goods, purchasing systems, sales systems and storage systems. This system should be able to provide inventory information such as information expenditures, purchases of goods, goods receipts and other information quickly and accurately, but it can facilitate the user's system. In the research conducted related to the design of information systems inventory that is how to reduce the delay in ordering items that often occur due to inaccurate information on the number of existing stock in the warehouse and to avoid stock out and over stock. Therefore, this study design a system that can solve the problem. Inventory information system that is created is a system that can perform addition and subtraction stock automatically, the system would perform if there is the additional stock purchases made to the supplier or manufacturer of the system will then perform the reduction of the number of existing stock in the event the sales process. In addition the system will also make a notification every time you make the sales process and the existing stock in warehouse safety stock has reached the feeding system will do the notice for an order to the supplier. Inventory information system is also able to make orders to suppliers automatically via email. In the process of stock cek which the system will search for items that have reached the safety stock after that the system will direct the user to place an order to the supplier by sending an email message to the supplier who has done similar work. The system is also capable of displaying quick reports that will be used to assist managers in controlling the company.

Keywords: Information Systems, Inventory, Safety Stock, Stock out, Over Stock, Email.

Keyword : Sistem Informasi, Inventory, Safety Stock, Stock out, Over Stock, Email